Easyget 光纤端面检查系统使用说明书

V. 1.0

深圳市维度科技有限公司

目录

Easyget 光纤端面检查系统简介 3
1.性能特点..3
2.应用范围..3
3.技术规格..3

操作说明 4
1. 手持式显示器连接使用方法.. 4-5
2. 台式显示器连接使用方法..5
3. PC 机连接使用方法..6
3.1 采集卡驱动的安装..6
3.2 查看硬件安装是否正常……………………………………7
3.3 驱动程序注册……………………………………7
3.4 应用程序安装……………………………………7-11

维护及保养.. 11

Easyget 光纤端面检查系统简介

Easyget 光纤端面检查系统采用 3.5 英寸 22 万像素的 TFT 高清晰液晶显示器，可将光纤端面图像放大 200 倍，断面状况清晰可见。体积小便于携带的特点，使其成为工程上安装网络前后对连接器端面检查的理想工具。

全系列的适配接口可以满足各种场合光纤端面检查需求，主要有：连接器端面、光模块内耦合插芯端面、配线架上连接器端面、仪器仪表的端口。

低功耗一次充电后可以连续工作在 6 个小时以上，配备专业的信号采集卡和图像软件，可将图像传输到 PC 机上显示。

性能特点

◇ 图像清晰
◇ 操作性能好
◇ 体积小重量轻
◇ 低功耗充电一次连续使用 6 小时以上

应用范围

◇ 光纤网络工程中光纤端面检验
◇ 光收发模块的端口检验
◇ 配线架内连接器端口的检验
◇ 通讯系统设备及仪器仪表端口检验。

技术规格

图像放大率	200X or 400X
视频信号格式	PAL
显示器	3.5″TFT 220k pix LCD
功耗	3W
使用温度	-10℃—+50℃
储存温度	-20℃—+50℃
供电方式	内置 12V 充电电池或外接 AC 电源
一次充电工作时间	>6h
体积	显示器：205mm*94mm*25mm
	视频放大显微镜：23mm*160mm

操作说明

一、手持式显示器连接使用方法

使用时将视频显微镜(MICROSCOPE)连接到手持式显示器(MONITOR)上如图 1 所示。选择你所要检验产品的相应适配接口（ADAPTER）。开启电源开关，将需要检测的光纤连接器或光模块接到视频显微镜上，调节对焦环（FOCUS RING)、亮度旋钮（BRIGHTNESS)、对比度旋钮(CONTRAST)至图象清晰明亮，观测光纤端面是否有损伤或污渍。如需检查不同的光纤连接器或光模块则只需更换不同的适配接口即可。

图 1

图 2

手持式显示器内置 12V 可充电电池，一次充电完成可以连续工作 6 小时以上。充电时将充电器连接到手持式显示器上，此时充电器的绿灯亮，指示充电正在进行。充电时间建议为两小时，充电完成后按手持式显示器(MONITOR)上的（POWER TEST）按钮，显示电量的三盏灯明亮则表示充电完成。

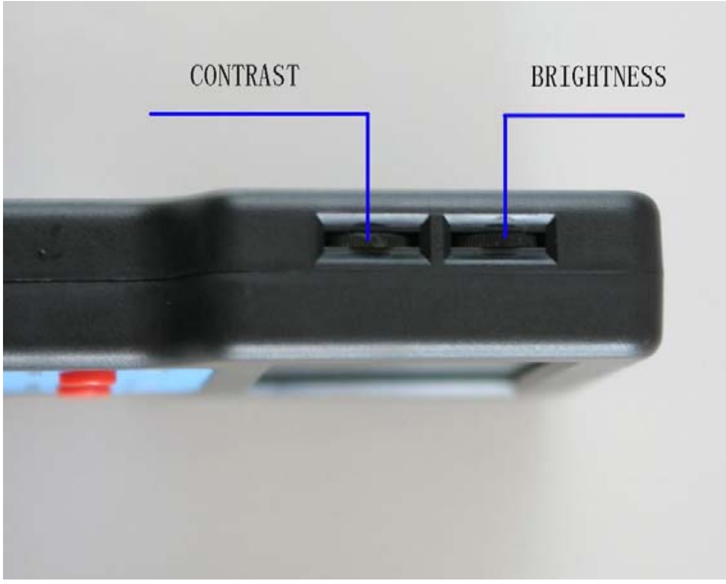

图 3

二、台式显示器连接使用方法

将视频显微镜(MICROSCOPE) 连接台式显示器，通过转接线（USB 转 BNC）连接到台式显示器（转接线的 USB 口接视频显微镜，BNC 接口接显示器，另一接口接电源）如图 4。

图 4

三、PC 机连接使用方法

3.1 采集卡驱动的安装

1、将 EasyCAP 所配的 USB 连接线连接到电脑 USB 接口。
2、这时电脑提示发现新硬件（图 1），按照硬件安装向导提示的操作，选择“从列表或指定位置安装”，然后点击“下一步”继续。

图 1

3、选择“在搜索中包含这个位置”，并且用“浏览”按钮将目录设置成光盘“\EasyGet2PC(081004)\EasyGetDriver\Driver”，然后点击“下一步”，继续安装（图 2）。

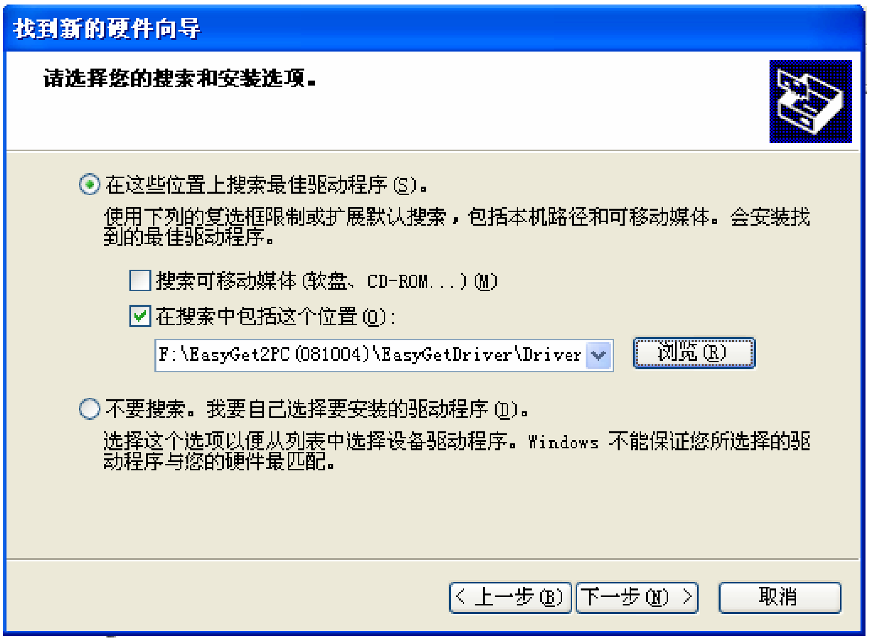

图 2

4、系统会检测到驱动，提示是否继续使用，点击“仍然继续”，系统将开始拷贝文件，并且完成该设备的安装。

3.2 查看硬件安装是否正常

在“我的电脑”上单击右键-属性-硬件-设备管理器，这时在下方会出现一个图象处理设备项：UCAP 2820 video，出现该信息，恭喜你已安装正常。如出现黄色感叹号，则安装不正常,则重新检查硬件连接并安装（图 3）。

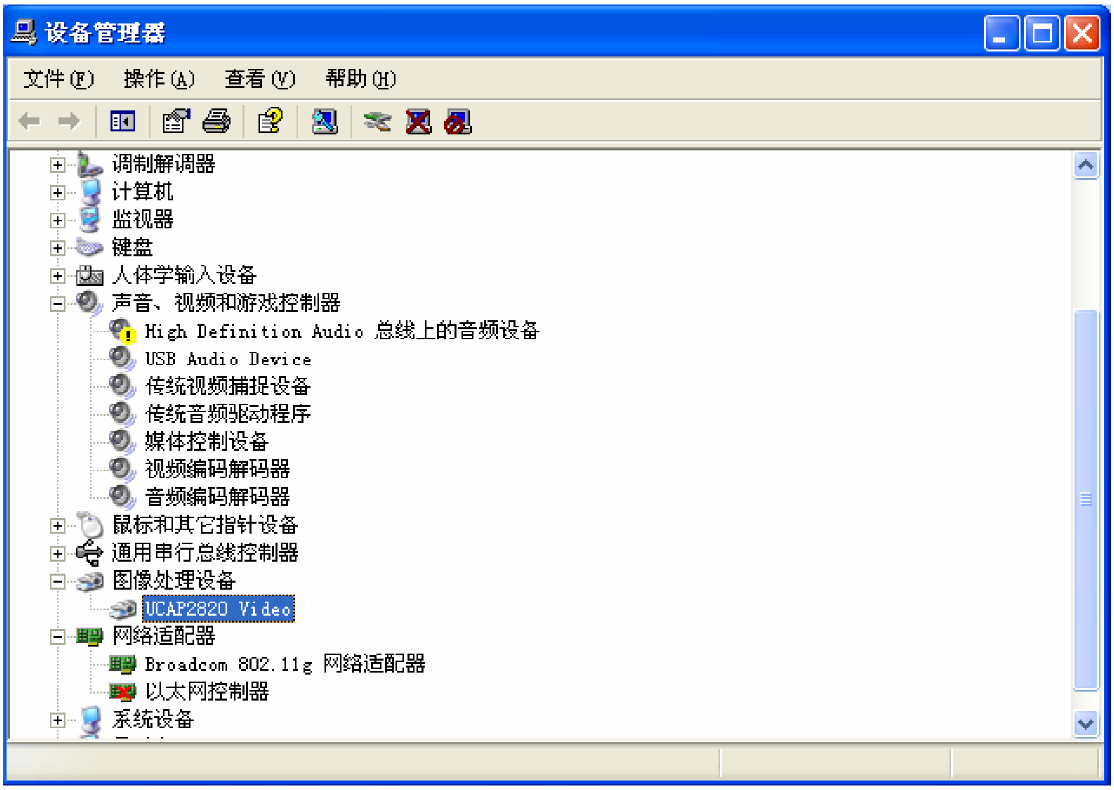

图 3

3.3 驱动程序注册

找到光盘目录“\EasyGet2PC(081004)\EasyGetDriver\reg”下的 reg.bat 文件，鼠标双击运行则完成驱动程序注册。

3.4 应用程序安装

运行光盘“\EasyGet2PC(081004)”目录中的 EasyGetSetup.exe,按以下操作步骤可完成应用程序安装。

1. 选择语言（图 4）

可选择简体中文和 English。

图 4 语言选择

2. 安装程序欢迎界面(图 5)

图 5 安装程序欢迎界面

3.选择安装路径（图 6）

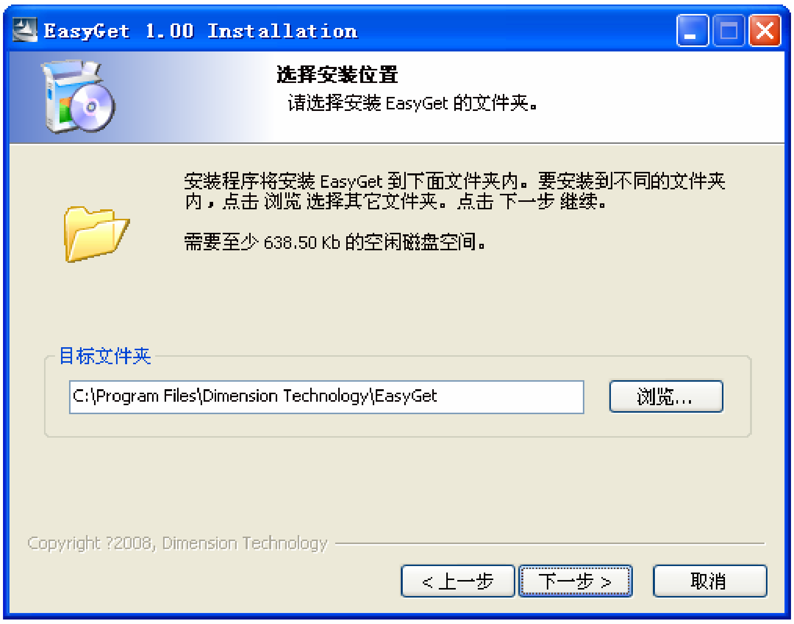

图 6 选择安装路径

4. 选择安装开始菜单中的程序组（图 7）

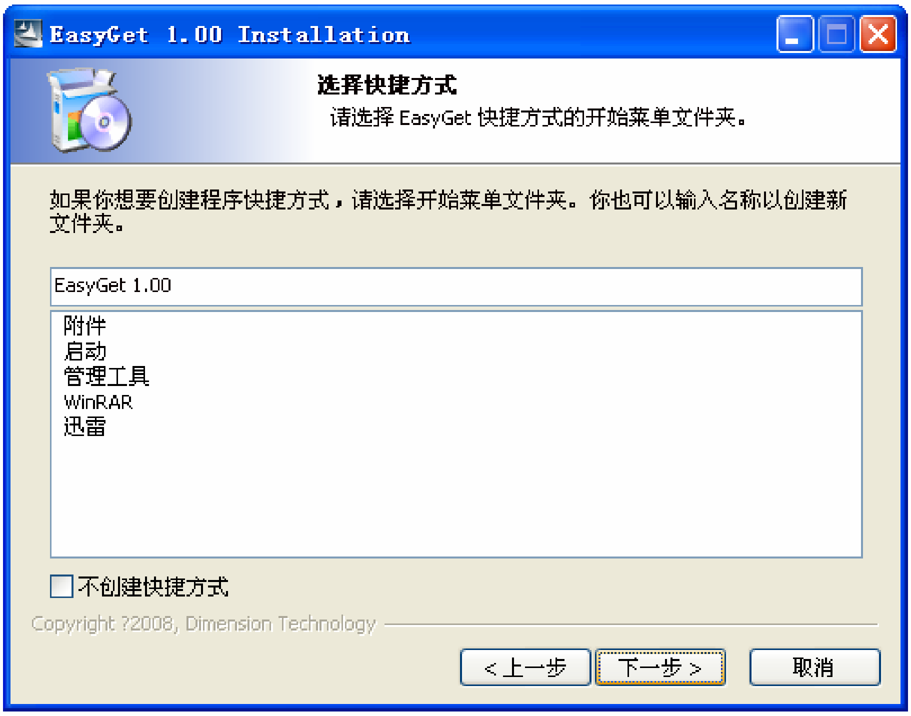

图 7 选择安装开始菜单中的程序组

5.选择是否创建桌面快捷方式（图 8）

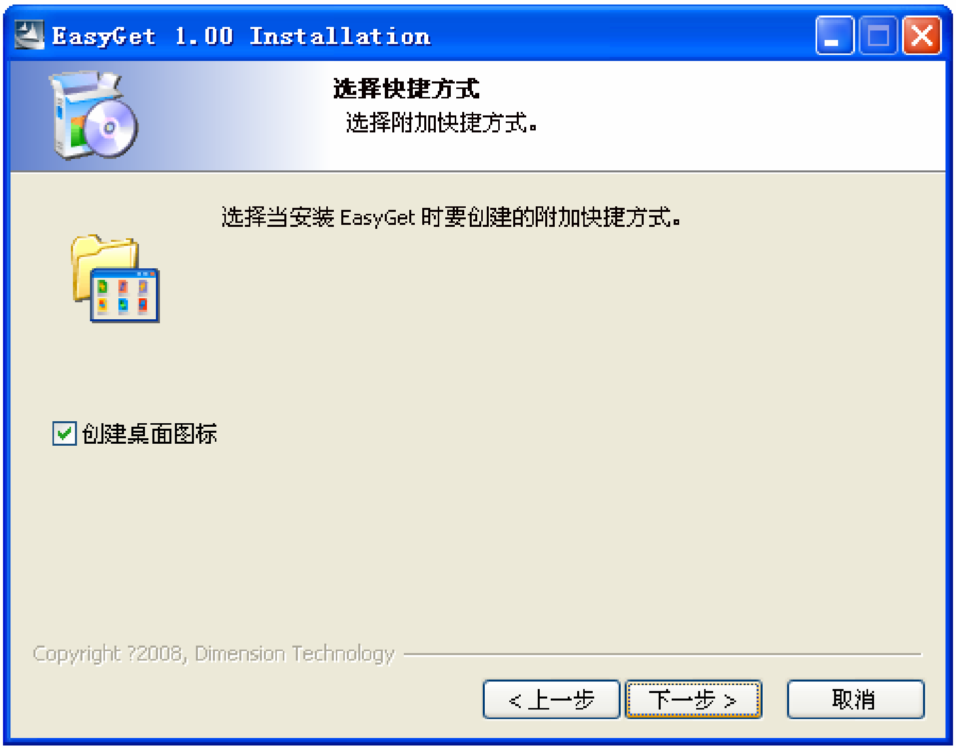

图 8 选择是否创建桌面快捷方式

6.准备安装（图 9）

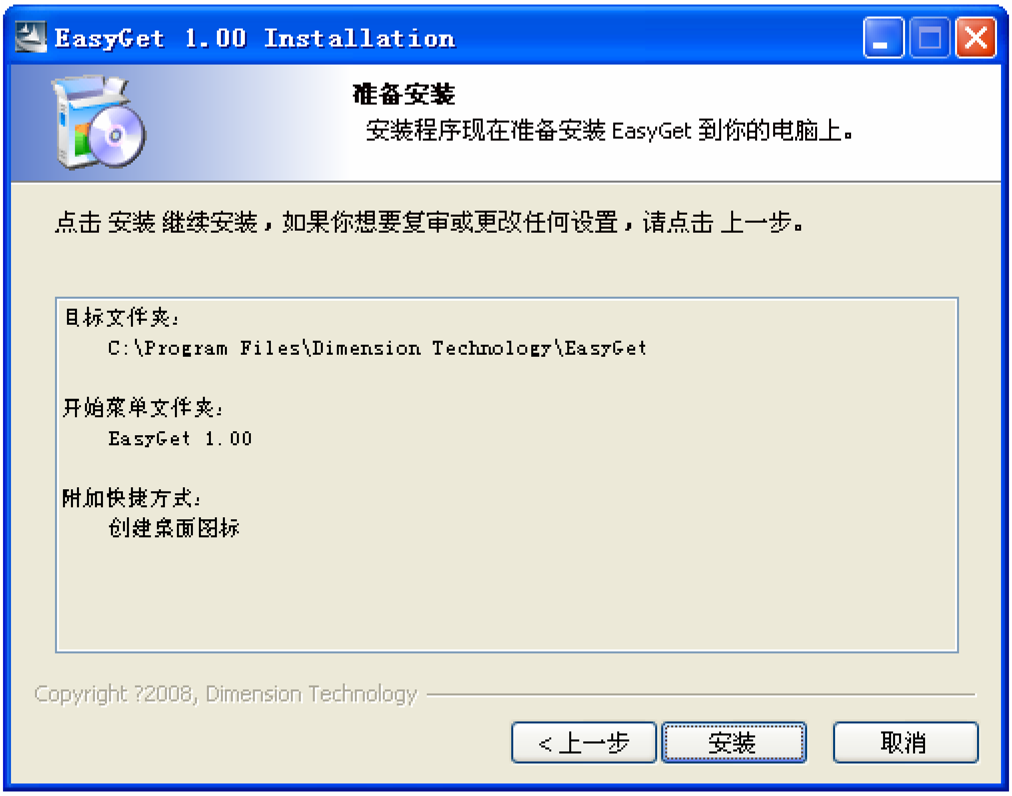

图 9 准备安装

7.安装完成

图 9 安装完成

8．软件卸载

可通过控制面板中的添加/卸载程序功能卸载该软件。

维护及保养

1．注意保持视频显微镜端面的清洁，做到无脂、无污染.
2．保持手持式显示器的清洁，防止 TFT 液晶屏被尖锐物划伤、或者被重物挤压。长时间不用时最好将其放置在仪器箱内。
3．使用前请检查手持式显示器的电量，如果只有一盏灯亮请充电后再使用。